

I n h a l t

des Bandes XCV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

Seite

- I. Hydraulische Untersuchungen; von G. Magnus 1**
 Ueber die Einwirkung zweier Strahlen auf einander S. 3. —
 Ueber die Gestalt der Strahlen, welche aus Oeffnungen in
 dünner Wand ausflossen S. 20. — Ueber das Eindringen
 von Luftblasen S. 49.
- II. Ueber den Einfluß des Kochsalzes auf die Bildung von Minera-
lien; von J. G. Forchhammer 60**
 Zweite Abhandlung: Von den Metallen und Erden, welche
 das schmelzende Kochsalz aus den Gesteinen auflöst.
- III. Ueber die Zersetzung unlöslicher Salze mittelst der Lösungen auf-
löslicher Salze; von H. Rose 96**
 Zersetzung der schwefelsauren Baryterde durch kohlensaure Al-
 kalien auf trockenem Wege.

VI

Seite

IV. Ueber die Aenderungen des Volums, welche die Lösung wasserfreier Salze in Wasser und die Verdünnung wässriger Salzlösungen begleiten; von P. Kremers	110
V. Zur Theorie der Nobili'schen Farbenringe; von Riemann.	130
VI. Ueber die Gesetze der Blattstellung; von B. Ohlert.	139
VII. Ueber eine neue Verstärkungsweise des Inductionsstroms; von J. C. Poggendorff	156
VIII. Ueber einen elektrischen Apparat, welcher als Ventil wirkt; von J. M. Gaugain	163
IX. Ueber die Darstellung des schwefelbasischen Quecksilberchlorids auf trockenem Wege; von R. Schneider	167
X. Ueber die Darstellung reinen krystallisirten Zinnsulfurets; von Demselben	169
XI. Ueber Contrast- oder Complementarfarben; von H. Meyer	170
XII. Methode zur Darstellung des gewässerten kohlensauren Kalks; von J. Roth.	172
XIII. Ueber ein eigenthümliches Phänomen bei der elektro-chemischen Ablagerung des Antimons; von G. Gore	173
XIV. Ueber die Lichthülle der Inductionsfunken des Ruhmkorff'schen Apparats	175
XV. Stark fluorescirende Flüssigkeit	176

(Geschlossen am 9. Mai 1855.)

Zweites Stück.

I. Krystallochemische Monographie der Oxalsäure und ihrer Salze; von C. Rammelsberg	177
II. Ueber die Form und Zusammensetzung des borsauren Kalis und Ammoniaks; von Demselben	199
III. Ueber die volumetrischen Bestimmungen des Arsens, Antimons und Eisens; von F. Kessler.	204

VII

	Seite
IV. Ueber die Bildung des Grundeises; von O. Maschke . . .	226
V. Ueber die Gesetze der Blattstellung; von C. F. Naumann . .	249
VI. Ueber die Krystallform des Andreasberger Sprödglasses; von C. H. Schröder	257
VII. Ueber einen speciellen Fall des Ausflusses von Wasser in einer verticalen Ebene; von E. Meißel	276
VIII. Ueber die Zersetzung unlöslicher Salze mittelst der Lösungen auflöslicher; von H. Rose	284
II. Ueber die Zersetzung der schwefelsauren Strontianerde mittelst kohlensaurer Alkalien S. 284. — III. Ueber die Zersetzung der schwefelsauren Kalkerde mittelst kohlen- saurer Alkalien S. 289.	
IX. Ueber das Vorkommen und die Zusammensetzung eines Lithion- haltigen Feldspaths aus der Gegend von Radeberg; von G. Jenzsch	304
X. Ueber die Bildung und Zusammensetzung eigenthümlicher Thon- erde-haltiger Kalksilicate; von Demselben	307
XI. Ueber die reducirende Wirkung des elektrolytisch ausgeschiede- nen Wasserstoffgases; von G. Osann	311
XII. Neue Thatfachen in Betreff der Eigenthümlichkeit des auf gal- vanischem Wege dargestellten Wasserstoffgases; von Demselben	315
XIII. Optisch-krystallographische Beobachtungen und über ein neues Polariskop, Stauroskop; von F. v. Kobell	320
XIV. Ueber einen einfachen und gefahrlosen Apparat zu Experimen- ten mit der Flamme des Knallgases; von Jneichen	333
XV. Explosionsvermögen des schwammförmigen Siliciums	335
(Geschlossen am 6. Juni 1855.)	

Drittes Stück.

I. Ueber die Fortpflanzung der Wärme in den Metallen; von G. Wiedemann	337
---	-----

VIII

	Seite
II. Ueber die Ausbildung der Krystalle; von Frankenheim . . .	347
III. Ueber eine neue Bestimmung des Kohlenstoffs; von C. Brunner . . .	379
IV. Ueber die quantitative Trennung der Oxyde des Eisens von der Thonerde; von J. Veeren	397
V. Ueber die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure neben den Alkalien, den alkalischen Erden, der Magnesia, der Thonerde und den Oxyden des Eisens und des Mangans; von Demselben . . .	401
VI. Mikroskopische und chemisch analytische Untersuchung des bisher für Melaphyr gehaltenen Gesteins vom Hockenberg bei Neurode; von G. Jenzsch	418
VII. Ueber die Zersetzung unlöslicher Salze mittelst der Lösungen auflöslicher; von H. Rose (Schluß)	426
VIII. Ueber die Abhängigkeit zwischen chemischer Zusammensetzung, specifischem Gewichte und Krystallform bei den Carbonsäuren; von F. H. Schröder	441
IX. Ueber den Akanthit, eine neue Species in dem Geschlechte der Silberglanze; von A. Kenngott	462
X. Notiz über die Tetartoëdrie im Tesseralsysteme; von C. F. Naumann	465
XI. Ueber die Löslichkeit des neutralen schwefelsauren Lithions in Wasser; von P. Kremers	468
XII. Ueber die Färbung des Glases durch die alkalischen Schwefelmetalle und deren dem Schwefel analogen Farbenveränderungen; von D. C. Splitgerber	472
XIII. Ueber die im Königreich Bayern während des Herbstes 1854 ausgeführten Messungen; von Lamont	476
XIV. Ein neuer einfacher Licht-Interferenzversuch; von A. Poppe . . .	481
XV. Ueber die Prüfung der Schwefelsäure; von Wittstock . . .	483
XVI. Ueber den Sauerstoff im activen Zustand; von A. Houzeau . . .	484
XVII. Ueber die Schichtung des elektrischen Lichts; von J. M. Gauguain	489

XVIII. Annähernde Bestimmung der Brechungs-Exponenten am Glimmer; von W. Haidinger	493
(Geschlossen am 10. Juli 1855.)	

Viertes Stück.

I. Beiträge zur näheren Kenntniss des polymeren Isomorphismus; von Th. Scheerer (Zweite Fortsetzung)	497
II. Chemische Untersuchung einiger Grünsteine aus Schlesien; von G. vom Rath	533
III. Ueber die Abhängigkeit zwischen chemischer Zusammensetzung, specifischem Gewichte und Krystallform bei den Carbonspäthen; von F. H. Schröder (Schluss)	562
IV. Ueber die Schwingungen homogener elastischer Scheiben; von F. Strehlke	577
V. Ueber die Bewegungen, welche Flüssigkeiten bei Durchlassung elektrischer Ströme von Magneten eingeprägt werden; von Jamin	602
VI. Ueber ein Verfahren, um feine galvanometrische Versuche einer größeren Versammlung zu zeigen; von E. du Bois-Reymond	607
VII. Quarzgänge als Wasserbildung; von E. F. Glocker	610
VIII. Notiz über die Krystallgestalten des Strychnins; von A. Kenn-gott	613
IX. Nachtrag zu dem in diesem Heft befindlichen Aufsatz über polymeren Isomorphismus; von Th. Scheerer	615
X. Annähernde Bestimmung der Brechungs-Exponenten am Pennin; von W. Haidinger	620
XI. Note über gewundene Bergkrystalle; von Demselben	623
XII. Ueber eine neue Art von Krystallmodellen aus Glas; von J. Schnabel	626
(Geschlossen am 23. Juli 1855.)	

Nachweis zu den Kupfertafeln.

Taf. I. — Magnus, Fig. 1, S. 4; Fig. 2 u. 3, S. 5; Fig. 4 u. 5, S. 6; Fig. 6, 7 u. 8, S. 7; Fig. 9, S. 9; Fig. 10, S. 10; Fig. 11a u. 11b, S. 17; Fig. 12, S. 17 u. 18; Fig. 13, S. 22.

Taf. II. — Magnus, Fig. 14, S. 23; Fig. 15, 15a und 15b, S. 25; Fig. 15c u. 15d, S. 26; Fig. 15e u. 15f, S. 27; Fig. 16, S. 27; Fig. 16a, u. 16b, S. 28; Fig. 16c u. 16d, S. 29; Fig. 17 u. 17a, S. 31; Fig. 17b u. 17c, S. 32; Fig. 18, 18a u. 18b, S. 32; Fig. 19, S. 33; Fig. 20 u. 20a, S. 37; Fig. 21, S. 41.

Taf. III. — Kremers, Fig. 1, S. 121. — Ohlert, Fig. 2, S. 147; Fig. 3 u. 4, S. 153.

Taf. IV. — Rammelsberg, Fig. 1, 2 u. 3, S. 177; Fig. 4, 5, 6, 7 u. 8, S. 178; Fig. 9 u. 10, S. 181; Fig. 11, 12, 13, 14, 15 u. 16, S. 185; Fig. 17 u. 18, S. 188; Fig. 19, S. 189; Fig. 20, S. 191; Fig. 21, 22 u. 23, S. 193. — Rammelsberg, Fig. 24 u. 25, S. 200; Fig. 26 u. 27, S. 202; Fig. 28 u. 29, S. 203.

Taf. V. — Schröder, Fig. 1 u. 2, S. 258; Fig. 3, S. 259; Fig. 4, S. 260; Fig. 5, S. 261; Fig. 6, S. 262; Fig. 7 u. 8, S. 263; Fig. 9, S. 265; Fig. 10 u. 11, S. 268; Fig. 12, S. 269; Fig. 13, S. 268; Fig. 14 u. 15, S. 269. — Schröder, Fig. 16 u. 17, S. 454; Fig. 18 u. 19, S. 455; Fig. 20, S. 457; Fig. 21, S. 458. — F. v. Kobell, Fig. 22, 23, 24 u. 25, S. 322. — Osann, Fig. 26, S. 315. — Ineichen, Fig. 27, S. 334. — Kenngott, Fig. 28, S. 462.

Taf. VI. — Strehlike, Fig. 1, S. 593. — Jamin, Fig. 2, S. 604; Fig. 3 u. 4, S. 605; Fig. 5, S. 606. — Glocker, Fig. 6, S. 612.

